

## INDICE ANALITICO PER ARGOMENTI

### AEROPORTI & HUB

- La Smart Runway, il primo prototipo di pista di volo strumentata n° 85 – pag. 78  
*Silvia Portas - Mauro Coni - Alessio Grazietti - Massimo Rodriguez*
- Diagnosi del degrado superficiale delle pavimentazioni aeroportuali mediante tecnologia LRIS n° 86 – pag. 74  
*Sergio Rossi - Michele Mori*
- Applicazioni in campo aeroportuale del Laser Scanner n° 87 – pag. 80  
*Andrea Benedetto - Gregorio M. Ulini - Marco Garozzo  
 Alessandro Zanardi*
- Un sistema di gestione delle pavimentazioni aeroportuali n° 88 – pag. 114  
*Mattia Tamarozzi - Alessandro Marradi*
- Due nuove commesse per aeroporti n° 89 – pag. 90  
*Mario Mancini*
- Il confronto prestazionale di pavimentazioni aeroportuali con approccio statistico n° 90 – pag. 84  
*Giovanni Da Rios - Maurizio Crispino - L. Mussio - E. Toraldo*
- Manutenzione in tempi record per la pista di Galatina n° 90 – pag. 94  
*Lucio Garofalo*
- Il rilievo della regolarità in ambito aeroportuale n° 90 – pag. 100  
*Marco Santoni - Mattia Tamarozzi*

### AMBIENTE & TERRITORIO

- Interventi di difesa dalla caduta massi lungo la S.S. 36 n° 85 – pag. 174  
*Vincenzo Giarratana - Alberto Grimod - Giorgio Giacchetti  
 Stefano Paganin - Davide Cavazza*
- La strada verso le emissioni zero per una Green Mobility n° 85 – pag. 180 / n° 86 – pag. 194  
 n° 87 – pag. 216 / n° 88 – pag. 184  
 n° 89 – pag. 224 / n° 90 – pag. 222  
*Piero Scotti*
- Eventi pluviometrici eccezionali in Calabria n° 86 – pag. 182  
*Rinaldo Uccellini*
- Il progetto preliminare di un'infrastruttura viaria in rapporto alle criticità ambientali n° 86 – pag. 186  
*Francesco Annunziata*
- VAS, uno strumento di pianificazione n° 86 – pag. 193  
*Gaetano Moroni*
- Ecologia delle strade: Europa chiama Italia n° 86 – pag. 196  
*Marco Dinetti*
- L'attività normativa europea in tema di barriere antirumore n° 87 – pag. 187  
*Roberto Bottio - Giovanni Brero*
- Il Modello Geologico di Riferimento a servizio dei progetti delle infrastrutture viarie n° 87 – pag. 190  
*Vincenzo Giarratana - Lamberto Griffini*
- Le barriere integrate: no fondazioni, no fissaggi a terra ma... semplicemente appoggiate n° 87 – pag. 194  
*Giorgio Mannelli*
- Una metodologia per la valutazione di impatto ambientale e paesaggistico delle rotatorie n° 87 – pag. 198  
*Elisabetta Ginelli - Lorenzo Mussone - Gian Domenico Riva  
 Marco Trabucchi*
- Via Francigena: la valorizzazione nel Lazio n° 87 – pag. 206  
*Simone Quilici*

- Opere in terra rinforzata per la S.S. 28 "Del Colle di Nava" sulla variante di Pieve di Teco (IM) n° 87 – pag. 209  
*Giorgio Gandin - Pietro Rimoldi - Rossano Secci - Davide Zunino*
- Barriere certificate ETAG 27 con marcatura CE n° 87 – pag. 218  
*Guido Guasti*
- La galleria artificiale Forbisicel n° 88 – pag. 186  
*Gianluca Bragonzi*
- Rotatorie e sistemazioni paesaggistiche n° 88 – pag. 190  
*Gianpaolo Barbario*
- La filiera "virtuosa" per le cave di estrazione e il loro recupero n° 89 – pag. 222  
*Antonello Gambitta*
- Forza di coesione e colore naturale per una totale eco-compatibilità n° 89 – pag. 226  
*Ufficio Commerciale Full Service Srl*
- Le NTC 2008 per le opere di contenimento e la stabilizzazione dei pendii n° 89 – pag. 228  
*Piergiuseppe Froidi - Antonio Donato Tagarelli  
 Roberto Giovannini*
- Il monitoraggio ambientale nelle aree di cantiere della ferrovia Circumetnea n° 90 – pag. 214  
*Marco Venturi - Vincenzo Venturi - Sabrina Chiavetta  
 Lucia Serraglio - Marcella Venturelli*
- Terre rinforzate: corretta progettazione ed esecuzione n° 90 – pag. 218  
*Giovanni Pietro Pinzani - Antonio Paolicelli*

### ASFALTI & BITUMI

- Un conglomerato a freddo "Made in Italy" n° 85 – pag. 82  
*Gian Giacomo Gellini*
- Emozioni sotto i nostri piedi n° 85 – pag. 83  
*Giuseppe Carraro*
- Top Tower 3000: l'evoluzione di un progetto n° 86 – pag. 80  
*Roberto Berardi*
- Marcatura CE dei bitumi e dei prodotti stradali n° 86 – pag. 82  
*Roberto Baldo - Raffaella Arrigoni*
- Miscela bituminosa per strati di usura prestazionali ad emissione acustica ottimizzata n° 87 – pag. 86  
*Commissione Tecnica Iterchimica SpA*
- Bitumi modificati e migliorati ad alta lavorabilità per conglomerati tiepidi n° 87 – pag. 93  
*Virgilio Bovini*
- L'applicazione del sistema Icaro per gli impianti di produzione di conglomerati bituminosi n° 88 – pag. 121  
*Salvatore Calcagnile*
- Caratterizzazione a fatica dei conglomerati bituminosi drenanti n° 88 – pag. 124  
*Elena Romeo - Ivano Brentegani*
- La nuova fabbrica dell'asfalto n° 89 – pag. 120  
*Alessio Belloli*
- La calce idrata: additivo multifunzionale per asfalti n° 89 – pag. 124  
*Alberto D'Alto - Angelo Canziani*
- La membrana autotermodesiva per il rinforzo dei conglomerati bituminosi stradali n° 90 – pag. 117  
*Augusto Ugolini*
- La sostenibilità ambientale delle pavimentazioni in Asphalt Rubber n° 90 – pag. 122  
*Ines Antunes*

## INDICE ANALITICO PER ARGOMENTI

Il sistema produttivo e gestionale dei bitumi n° 90 – pag. 126  
*Federico Orengo - Maria Rita Valentinetti - Marco Farnesi*

Resin K-EC applicato nel Paese-museo di San Sperate in Sardegna n° 90 – pag. 130  
*Raffaele Bolognini*

Tecnologie a basso impatto ambientale n° 90 – pag. 132  
*Edgardo Menegatti*

Sulla strada dell'innovazione n° 90 – pag. 134  
*Monica Pica*

### ATTREZZATURE & COMPONENTI

Potenza demolitrice per piccoli escavatori n° 85 – pag. 128  
*Luca Lanzoni*

Motori Euro 5 per veicoli commerciali n° 85 – pag. 130

La multifunzionalità apre nuove strade n° 86 – pag. 130  
*Eleonora Campana*

La produzione è ottimizzata n° 86 – pag. 132  
*Simone Mazza*

Pilotare i lavori di compattazione n° 86 – pag. 134  
*Fabrizio Idea*

Non solo vendita, ma anche innovazione n° 86 – pag. 138  
*Alessandro Gerotto*

Soluzioni per il braccio escavatore n° 86 – pag. 140  
*Federico Tamburri*

Un debutto di innovazione e tecnologie n° 86 – pag. 144  
*Claudio Vitruvio*

Fresaceppi e frantumapietre, testate e trinciatrici idrauliche nella preparazione e costruzione di strade n° 86 – pag. 146  
*Barbara Seppi*

Il propulsore dell'anno n° 87 – pag. 154  
*Giacomo Galli*

L'innovativo compatto semovente porta-attrezzature radiocomandato n° 87 – pag. 158  
*Marco Musso*

La strada che vibra n° 87 – pag. 160  
*Berengario Gaboardi*

L'ispezione del ponte ferroviario per la sicurezza della linea A.V. n° 88 – pag. 164  
*Franco Dini*

Ispezionare ponti e viadotti con la piattaforma più lunga del mondo n° 88 – pag. 166  
*Davide Attorre*

Una macchina per l'ispezione, il controllo e la manutenzione di ponti e viadotti n° 88 – pag. 168  
*Italo Barin*

Il brevetto di punta n° 88 – pag. 172

Progettazione e applicazione degli escavatori a risucchio n° 89 – pag. 196  
*Alessandro Gerotto*

Lo stato dell'arte delle attrezzature per la manutenzione viaria invernale n° 89 – pag. 200  
*Fabrizio Milanolo*

Fresare con valore aggiunto compatto n° 89 – pag. 203  
*Federico Tamburri*

Pipelayers "tre in uno" per lavori veloci e sicuri n° 90 – pag. 185  
*Claudio Vitruvio*

Caratteristiche speciali per compiti particolari n° 90 – pag. 190

### CEMENTI & CALCESTRUZZI

Ripristino dell'impermeabilizzazione di gallerie esistenti n° 85 – pag. 86  
*Pompeo Levanto - Diletta Traldi - Giacomo Massa - Marco Leone*

Carro per ponti a struttura mista: una versione speciale sulla Valnerina n° 85 – pag. 92  
*Antonio Mazzola - Laura Legnani*

Un potente braccio articolato per il consolidamento di superfici e gallerie n° 86 – pag. 84

I ponti di Yalu n° 87 – pag. 96  
*Ufficio Stampa Mapei SpA*

Lavorabilità e idoneità delle miscele di calcestruzzo n° 87 – pag. 100  
*Andrea Pugliaro*

Cementi eco-compatibili per infrastrutture sostenibili n° 87 – pag. 104  
*Simona Cardone*

Un sistema integrato di protezione e di tenuta nelle tubazioni di calcestruzzo n° 88 – pag. 128  
*Patrizio Cavadini*

Costruito il terzo ponte più alto del mondo n° 88 – pag. 132  
*Daniela Zagami*

Il trattamento impermeabile nelle gallerie idrauliche n° 89 – pag. 130  
*Luigi Franco Lamanna*

Calcestruzzi innovativi di ultima generazione n° 89 – pag. 133  
*Andrea Zecchini*

Design e monitoraggio di una pavimentazione rigida fibrinforzata n° 90 – pag. 136  
*Angelo M. Tarantino - Andrea Nobili - Luca Lanzoni*  
*Francesca Dezi - Andrea Grilli - Vincenzo Costantino - Antonio Finamore*

La pavimentazione stradale come opportunità di riqualificazione del centro urbano n° 90 – pag. 142  
*Luca Francioni*

### EDITORIALE

Insidiose buche costellano l'asfalto n° 85 – pag. 5  
*Claudio Capocelli*

Chiare e definitive Norme per dare certezza alle opere n° 86 – pag. 7  
*Claudio Capocelli*

Ambiente, energie rinnovabili, risparmio e sostenibilità anche per le nostre strade n° 87 – pag. 7  
*Claudio Capocelli*

Cambia la gestione operativa del ciclo realizzativi delle opere pubbliche n° 88 – pag. 7  
*Claudio Capocelli*

Reti di trasporto: siamo in alto mare n° 89 – pag. 7  
*Claudio Capocelli*

Molta spesa corrente e pochi investimenti pubblici: l'Europa ci osserva! n° 90 – pag. 5  
*Claudio Capocelli*

## INDICE ANALITICO PER ARGOMENTI

### FERROVIE & METROPOLITANE

Collaborazione italo-svizzera nel settore dei trasporti <i>Piero Dangera</i>	n° 85 – pag. 74
L'Osservatorio TAV <i>A cura di Gaetano Moroni</i>	n° 85 – pag. 76
Le vie del ferro <i>A cura di Gaetano Moroni</i>	n° 86 – pag. 72 / n° 87 – pag. 76 / n° 88 – pag. 112 n° 89 – pag. 83 / n° 90 – pag. 82
La seconda linea della metropolitana di Varsavia <i>Marco Barbanti - Daniele Fornelli - Tommaso Grosso</i>	n° 87 – pag. 70
Pechino-Shanghai: una linea da record <i>Eugenio A. Merzagora</i>	n° 88 – pag. 108
Il Gruppo FS Italiane e il futuro del mercato ferroviario <i>Matteo Triglia</i>	n° 89 – pag. 86
La Metropolitana di Torino: da Porta Susa a Piazza Bengasi <i>Paolo Pavinato</i>	n° 90 – pag. 74
Torino Porta Susa: il nuovo fabbricato viaggiatori <i>Matteo De Luca - Pietro Escher - Fabio Pancino</i>	n° 90 – pag. 77

### FINANZA & PROGETTI

Legge di stabilità: le novità per edilizia e infrastrutture <i>Piero Scotti</i>	n° 85 – pag. 182
Opere medio-piccole: in arrivo una prima tranche di 413 milioni <i>Gaetano Moroni</i>	n° 85 – pag. 184
La defiscalizzazione del gasolio <i>Davide Federici</i>	n° 86 – pag. 198
Trasparenza anche senza gara e indipendentemente dal valore dei lavori <i>Piero Scotti</i>	n° 86 – pag. 200
Gestione telematica della flotta macchine e agevolazione fiscale sul gasolio <i>Davide Federici</i>	n° 87 – pag. 222
Il CIPE sblocca nuovi fondi <i>Piero Scotti</i>	n° 88 – pag. 194
CIPE: approvati 7,3 miliardi per interventi infrastrutturali <i>Piero Scotti</i>	n° 89 – pag. 232

### GALLERIE & TUNNELING

Verifiche tecniche degli impianti nelle gallerie stradali: la ventilazione dei by-pass pedonali <i>Luigi Carrarini - Paolo Cecchini</i>	n° 85 – pag. 30
Galleria di Gallerie <i>A cura di Monica Sigismondo</i>	n° 85 – pag. 34 / n° 86 – pag. 60 n° 87 – pag. 60 / n° 88 – pag. 34 n° 89 – pag. 62 / n° 90 – pag. 50
La messa in sicurezza dei tunnel Macina e Santa Croce <i>Roberto Ronchi</i>	n° 85 – pag. 40
Approfondimento culturale e sviluppo scientifico-tecnologico della sicurezza in galleria <i>Gaia Cacciari</i>	n° 85 – pag. 42
Martina: appena nata, è già la più grande <i>Eugenio A. Merzagora - Monica Sigismondo</i>	n° 85 – pag. 48
Nuove tecnologie per il monitoraggio degli inquinanti nelle gallerie stradali <i>Stefano Venturi</i>	n° 85 – pag. 52

Valutazione quantitativa della magnitudo negli scenari incidentali da incendio <i>Salvatore Leonardi - Marco Santo Spinelli</i>	n° 85 – pag. 56
---	-----------------

I festeggiamenti del Traforo del Frejus <i>Monica Sigismondo</i>	n° 85 – pag. 62
---	-----------------

Progettazione e costruzione di gallerie in aree potenzialmente instabili <i>Pietro Lunardi - Giovanna Cassani - Martino Gatti - Alvisè Amadi</i>	n° 86 – pag. 38
--	-----------------

Risoluzione dei problemi di instabilità durante lo scavo con TBM aperta <i>Luigi Franco Lamanna</i>	n° 86 – pag. 50
---	-----------------

MT520: the real transformer <i>Giovanni De Mattia</i>	n° 86 – pag. 54
--	-----------------

La resistenza al fuoco delle strutture in galleria <i>Alessandro Focaracci</i>	n° 87 – pag. 52
---	-----------------

Teseo, gestore esperto per l'efficienza tecnica e la sicurezza <i>Michele Brami</i>	n° 87 – pag. 65
--	-----------------

Sottopassare interferenze in sotterraneo <i>Stefano Airoldi</i>	n° 88 – pag. 39
--	-----------------

Il tunnel Cholupice a Praga <i>Ufficio Marketing Mapei SpA</i>	n° 89 – pag. 50
---	-----------------

Progetto e realizzazione di due tunnel stradali affiancati per by-passare gli edifici storici di Rabat <i>Adriano Fava - Francesco Gamba</i>	n° 89 – pag. 54
--	-----------------

L'importanza della manutenzione ordinaria <i>Claudio Casotti</i>	n° 89 – pag. 60
---	-----------------

L'integrazione degli impianti per gallerie sotto controllo <i>Enrico Brami</i>	n° 89 – pag. 68
---	-----------------

Venticinque lunghi cent'anni <i>Francesco Bellone</i>	n° 89 – pag. 70
--	-----------------

Ripristino innovativo in galleria <i>Lucio Garofalo</i>	n° 90 – pag. 46
--	-----------------

IUT '11: nuovamente in galleria <i>Eugenio A. Merzagora</i>	n° 90 – pag. 54
--	-----------------

A.I.D. intelligenza video per gallerie più sicure <i>Marco Valenti</i>	n° 90 – pag. 56
---	-----------------

Ryaforbindelsen: il 31° subalveo norvegese <i>Piero Dangera</i>	n° 90 – pag. 58
--	-----------------

### INCONTRI & INTERVISTE

L'uomo che ci fa vedere... la luce <i>Bruno Amatucci</i>	n° 85 – pag. 194
---	------------------

Una scelta ponderata per sicurezza, produttività e qualità <i>Claudio Vitruvio</i>	n° 86 – pag. 211
---	------------------

L'uomo che ci... illumina <i>Bruno Amatucci</i>	n° 86 – pag. 216
--	------------------

La forza di un Gruppo al servizio delle Imprese <i>Francesco Colombo</i>	n° 86 – pag. 222
---	------------------

L'uomo che... crede fermamente nella squadra <i>Bruno Amatucci</i>	n° 87 – pag. 231
---	------------------

"Building future" con le tecnologie per il consolidamento e il riciclaggio a freddo <i>Claudio Vitruvio</i>	n° 88 – pag. 202
---	------------------

## INDICE ANALITICO PER ARGOMENTI

L'uomo che... vive in una rete <i>Bruno Amatucci</i>	n° 88 – pag. 204	Una macchina a misura di operatore <i>Daniele Martiradonna</i>	n° 89 – pag. 192
Il punto di incontro <i>Marina Capocelli</i>	n° 88 – pag. 208	Caratteristiche e tecnologie sopra ogni aspettativa	n° 89 – pag. 194
L'uomo che... viene dal mare <i>Bruno Amatucci</i>	n° 89 – pag. 248	Un'unica famiglia per gli ADT	n° 90 – pag. 180
La donna che... concilia <i>Bruno Amatucci</i>	n° 90 – pag. 230	La luce in fondo al tunnel <i>Letizia Solari</i>	n° 90 – pag. 182
Da dove partono le infrastrutture sicure? <i>Francesco Colombo</i>	n° 90 – pag. 234	<b>MACCHINE STRADALI</b>	
Presentazioni in famiglia <i>Luca Lanzoni</i>	n° 90 – pag. 240	Nuovo CD54: la gamma è completa	n° 85 – pag. 114
<b>MACCHINE MOVIMENTO TERRA</b>		Oltre un secolo di successi <i>Marco Garofalo</i>	n° 85 – pag. 116
Potenza e prestazioni per la movimentazione dei materiali <i>Daniele Martiradonna</i>	n° 85 – pag. 122	Compattare senza disturbo <i>Marco Garofalo</i>	n° 86 – pag. 110
Sollevare, caricare e movimentare con le massime prestazioni <i>Francesco Colombo</i>	n° 85 – pag. 124	Gli Street Smart per la compattazione di strade urbane	n° 86 – pag. 114
Sicurezza ed efficienza totali anche in spazi ristretti	n° 85 – pag. 126	Professionisti nel riciclaggio <i>Andrea Trentini</i>	n° 86 – pag. 116
Le ultime cifre delle macchine per costruzioni <i>Letizia Solari</i>	n° 86 – pag. 122	Gli spargitori di soluzioni saline che rispettano l'ambiente <i>Fabrizio Milanolo</i>	n° 86 – pag. 120
Spirito innovativo: prestazione di famiglia	n° 86 – pag. 124	L'ottimismo è di famiglia <i>Ufficio Stampa Bomag</i>	n° 87 – pag. 128
Il miniescavatore PC55MR-3: ai vertici di categoria	n° 86 – pag. 126	L'innovazione passa dalle finitrici gommate <i>Francesco Tarenzi</i>	n° 87 – pag. 131
Una neo-famiglia di pale gommate compatte ZW	n° 86 – pag. 128	Attrezzature multifunzione per la frantumazione <i>Eleonora Campana</i>	n° 88 – pag. 146
Versatilità e prestazioni ai vertici della categoria	n° 87 – pag. 134	Una RM300 per la terza corsia della A14 <i>Eugenio A. Merzagora</i>	n° 89 – pag. 172
I trucks che coniugano elevate prestazioni e risparmio <i>Luca Lanzoni</i>	n° 87 – pag. 136	Le stabilizzatrici trainate <i>Marco Garofalo</i>	n° 89 – pag. 178
Ridurre i costi migliorando il rendimento <i>Letizia Solari</i>	n° 87 – pag. 140	Allargamenti meccanici agevoli e veloci	n° 89 – pag. 182
Un campo di applicazione a 360° <i>Daniele Martiradonna</i>	n° 87 – pag. 144	Il minitreno stesa-compattazione unico nel suo genere	n° 89 – pag. 186
Gestione intelligente e redditività di cantiere <i>Martine Mercier</i>	n° 87 – pag. 148	La versatilità in ambito urbano negli interventi di pavimentazione <i>Claudio Vitruvio - Luca Lanzoni</i>	n° 90 – pag. 168
L'avanguardia nella sostenibilità per l'ambiente	n° 87 – pag. 150	In un piccolo rullo, un concentrato di forza e tecnologia <i>Francesco Colombo</i>	n° 90 – pag. 174
Quel "qualcosa" di innovativo... che vince la prova dei fatti <i>Lucio Garofalo</i>	n° 88 – pag. 148	La qualità di stesa del nero è garantita <i>Roberto Cortesi</i>	n° 90 – pag. 177
"Un'anomalia italiana" <i>Letizia Solari</i>	n° 88 – pag. 152	<b>MANIFESTAZIONI &amp; FORMAZIONE</b>	
Terne articolate: la miglior combinazione tra pala ed escavatore <i>Francesco Colombo</i>	n° 88 – pag. 153	SAMOTER 2011, luogo privilegiato dell'analisi e degli scambi Commerciali	n° 85 – pag. 204
Veicoli per superare ogni limite <i>Ufficio Stampa Astra Veicoli Industriali SpA</i>	n° 88 – pag. 156	L'evoluzione della sicurezza <i>Bruno Amatucci</i>	n° 85 – pag. 206
La risposta alle richieste dei cantieri con una gamma all'avanguardia <i>Ufficio Stampa Mecalac</i>	n° 88 – pag. 158	"Tunnelling and Tunnel Boring Machines"	n° 85 – pag. 208
Trazione convenzionale o integrale? C'è una terza via	n° 88 – pag. 160	"Il patrimonio stradale storico" <i>Antonio D'Andrea - Paola Di Mascio - Ilaria Piccolo</i>	n° 86 – pag. 226
Compattezza, efficienza ed intelligenza per il Lokotrack LT96 <i>Francesco Colombo</i>	n° 88 – pag. 162	Muoviamo l'Italia: politiche, reti e infrastrutture per il rilancio del "sistema Paese" <i>Francesco Colombo</i>	n° 86 – pag. 230
Qualità e innovazione con la tecnologia girosagoma	n° 89 – pag. 189	VIATEC 2011: sede del Congresso internazionale del Tunnel del Brennero	n° 86 – pag. 232

## INDICE ANALITICO PER ARGOMENTI

Il Convegno dell'IIR "Manutenzione e sicurezza delle strade: strumenti e soluzioni a confronto" n° 87 – pag. 234

Materiali e procedure innovative per le infrastrutture aeronautiche n° 88 – pag. 212  
*Letizia Solari*

Gli appuntamenti dei prossimi mesi n° 86 – pag. 234 / n° 88 – pag. 215  
*A cura di Cristina Farinelli – Valeria Ferrazzo – Lea Masotina* n° 90 – pag. 244

"Il futuro della Normazione" n° 88 – pag. 216  
*Bruno Amatucci*

"Il ruolo degli ITS per la sicurezza stradale" n° 88 – pag. 218  
*Bruno Amatucci*

Arrivano gli Ispettori della sicurezza stradale n° 88 – pag. 219  
*Bruno Amatucci*

Tutto pronto per MADE expo 2011 n° 89 – pag. 254

Nel 2012, INTERMAT è l'appuntamento mondiale n° 89 – pag. 258

Tunnel e gallerie: costruzione, manutenzione e cantierizzazione n° 89 – pag. 260

Quarto EasyWay Annual Forum n° 89 – pag. 261

Il Forum internazionale della logistica e dell'autostrada n° 89 – pag. 262

ECOMOBILITY: mobilità sostenibile nel rispetto dell'ambiente n° 89 – pag. 264

TECHNOLOGY DAYS: passione e innovazione n° 90 – pag. 246  
*Marina Capocelli*

### MATERIALI & INERTI

Condizionamento dei terreni per lo scavo con EPB: esperienze di laboratorio n° 85 – pag. 96  
*Luca Borio – Andrea Picchio – Daniele Peila – Sebastiano Pelizza*  
*Enrico dal Negro – Alessandro Boscaro*

Geosintetici nell'ampliamento del porto commerciale di Gaeta n° 85 – pag. 100  
*Lorenzo Frigo*

Reti di drenaggio stradale con manufatti polimerici n° 85 – pag. 103  
*Andrea Romeo*

Coverlite®: la stima della vita utile n° 86 – pag. 86  
*Loretta Venturini*

L'efficacia del rinforzo con griglia sintetica nel ripristino di Corso Agnelli a Torino n° 87 – pag. 106  
*Luis Eduardo Russo – Alberto Simini*

Il sottopasso di San Polo (GO) n° 87 – pag. 110  
*Lara Carlot*

La stabilità del fronte con la tecnologia di scavo EPB-TBM n° 87 – pag. 113  
*Luigi Franco Lamanna*

Test sulla biodegradabilità delle schiume per condizionamento dei terreni scavati con TBM n° 88 – pag. 134  
*Luigi Franco Lamanna*

Contrastare il reflective cracking per allungare la vita utile della strada n° 89 – pag. 136  
*Davide Rossetto – Lorenzo Frigo*

L'influenza delle condizioni di prova sul modulo resiliente dei materiali granulari n° 89 – pag. 140  
*Gianluca Cerni – Simone Camilli*

Produrre energia elettrica sfruttando la forza del vento n° 89 – pag. 150  
*Ufficio Stampa Viganò Pavitex SpA*

L'importanza del metodo di lavoro n° 90 – pag. 144  
*Sergio Barosso*

Il trattamento delle pavimentazioni stradali n° 90 – pag. 152  
*Daniele Grosso*

### NORME & LEGGI

Vie del mare: sì alla privatizzazione del Gruppo Tirrenia n° 85 – pag. 185  
*Piero Scotti*

L'UE informa n° 85 – pag. 186 / n° 86 – pag. 208  
*A cura di Fabio Camnasio* n° 87 – pag. 225 / n° 88 – pag. 195  
n° 89 – pag. 234 / n° 90 – pag. 226

Regione Lombardia ed Enti per la sicurezza degli scali, stazioni, strade e reti n° 85 – pag. 188  
*Piero Scotti*

Nuove regole per la sicurezza stradale n° 85 – pag. 190  
*Gaetano Moroni*

Collegato lavoro: le disposizioni per il settore edile n° 85 – pag. 192  
*Gaetano Moroni*

Il metodo osservazionale nello scavo delle gallerie naturali n° 86 – pag. 202  
*Tiziano Collotta – Gilberto Giusti – Alberto Selleri*

Rifiuti: al via la seconda riforma al D.Lvo. 152/2006 e rinviato il Sistri n° 86 – pag. 206  
*Gaetano Moroni*

Una consultazione europea per riformare il settore degli appalti n° 87 – pag. 228  
*Gaetano Moroni*

La sicurezza delle strade affidata agli Ingegneri n° 87 – pag. 230  
*Eugenio A. Merzagora*

Le principali novità per il comparto delle costruzioni n° 88 – pag. 198  
*Gaetano Moroni*

Il Decreto "Caro Materiali" n° 88 – pag. 201  
*Gaetano Moroni*

Firmato il Protocollo d'Intesa tra il MIT e Accredia n° 89 – pag. 233  
*Gaetano Moroni*

Il contratto d'appalto tra Codici e nuovo regolamento n° 89 – pag. 238  
*Giovanni Balocco – Alessandro Mazza*

Omicidio stradale: si lavora alla nuova fattispecie di reato n° 89 – pag. 242  
*Piero Scotti*

Trasporto Pubblico Locale: la Lombardia lavora alla Riforma n° 89 – pag. 243  
*Gaetano Moroni*

Normative internazionali e nazionali circa la sicurezza delle strade n° 89 – pag. 244  
*Salvatore Leonardi*

Eurovignetta: al via la nuova Normativa europea n° 90 – pag. 224  
*Piero Scotti*

### PAVIMENTAZIONI & MANTI

Il trattamento a calce delle argille scagliose del Mugello n° 85 – pag. 26  
*Ef시오 Erbi*

Le prove prestazionali sui bitumi e sui conglomerati bituminosi n° 86 – pag. 26  
*Vincenzo Buccino – Pietro Ferrari*

La stabilizzazione a calce: pluralità di vantaggi e di utilità n° 87 – pag. 34  
*Roberto Cancellieri*

## INDICE ANALITICO PER ARGOMENTI

Una superficie non pavimentata carrabile ai mezzi pesanti immediatamente utilizzabile <i>Fulvio Bolobicchio</i>	n° 87 – pag. 38	Il viadotto sul canale Battaglia a Montegrotto Terme <i>Mario Organte - Davide Malon</i>	n° 88 – pag. 80
Strade nell'ambiente "Città" <i>Piergiorgio Bonafè</i>	n° 87 – pag. 42	Montaggio e varo del viadotto Stura di Demonte a Castelletto Stura <i>Siro Dal Zotto - Emanuele Maiorana</i>	n° 88 – pag. 86
Innovazione tecnologica: i prodotti eco-compatibili <i>Giovanni Baecchi</i>	n° 87 – pag. 46	Il viadotto sul fiume Mgeni varato con una pendenza del 9% <i>Guido Caccialanza</i>	n° 88 – pag. 92
Invenzione e identità: progetto di recupero del centro di Pezzan <i>Cristiana Eusepi - Giuseppe David</i>	n° 87 – pag. 50	I ponti coperti: tradizione ed attualità <i>Gianmaria De Stavola</i>	n° 88 – pag. 97
Il rilevato "superleggero" del collegamento autostradale Catania-Siracusa <i>Maurizio Palermo</i>	n° 88 – pag. 30	Progettazione e demolizione dei viadotti sulla A3 <i>Antonello Gambitta</i>	n° 88 – pag. 102
Interventi di riqualificazione e tecniche di sigillatura <i>Massimiliano Papetti - Luigi Viganì - Loredana Brambilla Fabiana Stefanoni</i>	n° 89 – pag. 40	Il viadotto Basarab a Bucarest <i>Ruggero Cervellini</i>	n° 88 – pag. 104
Lavori... in corsa <i>Anna Sodi</i>	n° 89 – pag. 45	Analisi dei ponti ad arco in muratura <i>Paolo Clemente</i>	n° 89 – pag. 74
L'esperienza e la ricerca nella tecnologia del riciclaggio a freddo <i>Marina Capocelli</i>	n° 90 – pag. 32	Il ponte di scavalco sull'Autostrada A22 del Brennero <i>Diego Lucini - Andrea Biasi</i>	n° 89 – pag. 78
La manutenzione straordinaria dell'elisuuperficie dell'Ospedale San Gerardo di Monza <i>Loretta Venturini - Daniel Faletta</i>	n° 90 – pag. 36	Il progetto di una rete per il monitoraggio dinamico del ponte girevole San Francesco da Paola a Taranto <i>Giuseppe Carlo Marano - Francesco Trentadue Giuseppe Quaranta - Giorgio Monti - Giuseppe Leonardo Cascella Davide Cascella - Francesco Tristano</i>	n° 90 – pag. 60
Le sinergie di un rapporto di fiducia <i>Gaia Cacciari</i>	n° 90 – pag. 42	Il viadotto Serra Cazzola I sulla S.S. 640 di "Porto Empedocle" <i>Francesco Cocciantè - Giuseppe Basile - Rosario Sarno Cesare Zungri</i>	n° 90 – pag. 64
Collaborazione di qualità in un lavoro di rifacimento del manto stradale <i>Daniele Zini</i>	n° 90 – pag. 44	Un ponte ad arco sulla Valnerina <i>Alfeo Ortolan - Matteo Ortolan - Giorgio Rizzo - Mirsad Pajazetovic</i>	n° 90 – pag. 70
<b>PONTI &amp; VIADOTTI</b>		<b>PORTI &amp; IDROVIE</b>	
Vulnerabilità sismica della rete stradale: procedure di valutazione del rischio <i>Federico Carturan - Elena Casadei - Riccardo Morbin Carlo Pellegrino - Claudio Modena</i>	n° 85 – pag. 64	Lo stato dell'arte del progetto MOSE per la salvaguardia della laguna veneziana <i>Antonello Gambitta</i>	n° 89 – pag. 94
Via Emilia: un ponte da record <i>Piero Dangera</i>	n° 85 – pag. 70	Il porto di Trieste, hub internazionale per i flussi del Centro ed Est Europa <i>Ufficio Stampa Autorità Portuale di Trieste</i>	n° 89 – pag. 106
Ponti e viadotti: costruzione, manutenzione e cantierizzazione	n° 86 – pag. 64	L'interporto d'Abruzzo, nodo logistico per efficienza e innovazione <i>Mosè Renzi</i>	n° 89 – pag. 110
Il viadotto Fornello <i>Luca Lanzoni</i>	n° 86 – pag. 66	L'adeguamento del porto canale di Porto Garibaldi <i>Luca Lanzoni</i>	n° 89 – pag. 114
Lo smaltimento delle acque nelle piattaforme stradali sospese <i>Andrea Romeo</i>	n° 87 – pag. 68	Il ponte di Valle Lepri <i>Luca Lanzoni</i>	n° 90 – pag. 105
Il progetto e la realizzazione di un ponte strallato in Piemonte <i>Mario de Miranda</i>	n° 88 – pag. 44	Il porto di Rotterdam <i>Laura J.H. Sciotti</i>	n° 90 – pag. 108
Un fly-over nel centro di Tunisi <i>Marco Petrangeli - Gaetano Usai - Paola R. Marcantonio - Mauro Sasso</i>	n° 88 – pag. 54	Ripristino e conservazione delle pensiline sul Molo Angioino di Napoli <i>Francesco Colombo</i>	n° 90 – pag. 112
Il ponte Europa a Parma <i>Pier Giorgio Malerba - Paolo Galli - Marco di Domizio - Matteo Patelli</i>	n° 88 – pag. 62		
Il ponte sullo Stretto: al via i cantieri principali nel 2012 <i>Marina Capocelli</i>	n° 88 – pag. 68	<b>PUNTO DI VISTA</b>	
I viadotti sulla variante della S.S. 64 "Porrettana" <i>Giuseppe Matildi - Stefano Isani - Francesco Stumpo</i>	n° 88 – pag. 72	Il futuro dei trafori di base ferroviari <i>Konrad Bergmeister</i>	n° 85 – pag. 33
Un ponte ad arco in acciaio "precompresso" <i>Mario Paolo Petrangeli</i>	n° 88 – pag. 76	La sicurezza delle macchine movimento terra adesso si gioca in Europa <i>Luca Rossignolo (con la collaborazione di Roberto Paoluzzi)</i>	n° 86 – pag. 155

## INDICE ANALITICO PER ARGOMENTI

Per la via, una "nuova stagione": eliminate alcune incertezze, ma le Norme ora devono diventare stabili  
*Andrea Martelli* n° 87 – pag. 186

Un patrimonio da salvare  
*Mario Paolo Petrangeli* n° 88 – pag. 42

Il trasporto marittimo come simbolo di evoluzione della globalizzazione  
*Oliviero Baccelli* n° 89 – pag. 92

La necessità di un'evoluzione del quadro normativo in campo infrastrutturale  
*Maurizio Crispino* n° 90 – pag. 30

### RASSEGNE & NOTIZIARI

Il Notiziario Assosegnaletica n° 85 – pag. 214 / n° 86 – pag. 238  
n° 87 – pag. 242 / n° 88 – pag. 228  
n° 89 – pag. 274 / n° 90 – pag. 258

Il Notiziario CRISS n° 85 – pag. 212 / n° 86 – pag. 242  
*Francesco Bella - Fabrizio D'Amico* n° 87 – pag. 238 / n° 88 – pag. 225  
n° 89 – pag. 272 / n° 90 – pag. 254

Il Notiziario ERF n° 85 – pag. 210 / n° 86 – pag. 236  
*Irene Fusco* n° 87 – pag. 246 / n° 88 – pag. 230  
n° 89 – pag. 268 / n° 90 – pag. 252

Il Notiziario SIIV n° 85 – pag. 209 / n° 86 – pag. 235  
*Orazio Baglieri* n° 87 – pag. 237 / n° 88 – pag. 232  
n° 89 – pag. 270 / n° 90 – pag. 250

Il Notiziario SITEB n° 85 – pag. 216 / n° 86 – pag. 244  
*Michele Moramarco* n° 87 – pag. 244 / n° 88 – pag. 222  
n° 89 – pag. 276 / n° 90 – pag. 260

Meeting internazionale sulla viabilità invernale n° 90 – pag. 248

News dall'Europa n° 85 – pag. 225 / n° 86 – pag. 248 / n° 87 – pag. 252  
n° 88 – pag. 233 / n° 89 – pag. 284 / n° 90 – pag. 262

News dalle Regioni n° 85 – pag. 220 / n° 86 – pag. 250 / n° 87 – pag. 248  
n° 88 – pag. 236 / n° 89 – pag. 278 / n° 90 – pag. 266

Rassegna Stampa di Periodici nazionali ed esteri n° 85 – pag. 230 / n° 86 – pag. 240  
n° 87 – pag. 236 / n° 88 – pag. 221  
n° 89 – pag. 266 / n° 90 – pag. 257

Recensioni di libri e cd-rom n° 85 – pag. 218 / n° 86 – pag. 246 / n° 87 – pag. 240  
n° 88 – pag. 220 / n° 89 – pag. 265 / n° 90 – pag. 249

Servizio ai Lettori n° 85 – pag. 224 / n° 86 – pag. 224 / n° 87 – pag. 224  
n° 88 – pag. 224 / n° 89 – pag. 256 / n° 90 – pag. 256

### SEGNALETICA & SICUREZZA

Un occhio alla Sicurezza n° 85 – pag. 160 / n° 86 – pag. 181  
*A cura di Gaetano Moroni* n° 87 – pag. 184 / n° 88 – pag. 178  
n° 89 – pag. 220 / n° 90 – pag. 208

Rassegnaletica n° 85 – pag. 162 / n° 86 – pag. 156  
*A cura di Eugenio A. Merzagora* n° 87 – pag. 176 / n° 88 – pag. 182  
n° 89 – pag. 208 / n° 90 – pag. 212

Chi l'ha vista? La Decretazione scomparsa sulla sicurezza delle strade n° 85 – pag. 164  
*Gabriella Gherardi*

Gli effetti dei degradi della pavimentazione sulla dinamica del veicolo n° 85 – pag. 166  
*Francesco Bella - Fabrizio D'Amico - Felice Raffaele Fantauzzi*

Le strade intelligenti n° 86 – pag. 157  
*Paola Ferraris*

Sicurezza dei tunnel ferroviari: il catalogo prestazionale delle misure di sicurezza antincendio n° 86 – pag. 158  
*Salvatore Leonardi - Marco Santo Spinelli*

I modelli di proiezione del pedone colliso: lo stato dell'arte n° 86 – pag. 166  
*Antonella R. Di Vece - Francesco A. Viola*

Metodologia di ricostruzione delle collisioni autoveicoli-ciclisti e analisi dei parametri caratterizzanti n° 86 – pag. 172  
*Maria Grazia Augeri - Rosario Colombrita - Christian N.G. Donnini*

La segnaletica orizzontale, fonte di sicurezza attiva n° 86 – pag. 176  
*Eleonora Cesolini - Stefano Drusin - Riccardo Rigacci*  
*Paolo Batistoni*

Un impianto di sicurezza ausiliario per coadiuvare gli addetti al soccorso in galleria n° 87 – pag. 178  
*Emilio Cafaro - Carlo Cima - Luigi Consalvo De Giorgi*

Niente più alibi per i Gestori di strade n° 88 – pag. 180  
*Lino Setola*

Infrastruttura stradale e psicologia viaria n° 89 – pag. 210  
*Alberto Bucchi - Francesco Petretto*

Il catalogo è questo: semestrale di iniziative per la sicurezza stradale n° 89 – pag. 216  
*Gabriella Gherardi*

Un sistema di individuazione delle priorità di installazione delle barriere di ritenuta n° 90 – pag. 202  
*Dario Bellini - Cristiano Ristori*

Il "guard rail morbido" a tubo ideato in Trentino n° 90 – pag. 210  
*Davide Modena*

### STRADE & AUTOSTRADE

L'Osservatorio ANAS n° 85 – pag. 10 / n° 86 – pag. 12  
*A cura di Marina Capocelli* n° 87 – pag. 18 / n° 88 – pag. 18  
n° 89 – pag. 29 / n° 90 – pag. 19

Il completamento dell'asse interurbano di Bergamo n° 85 – pag. 16  
*Luigi Brighenti*

Lo svincolo sulla Tangenziale Ovest, in località Quinto de' Stampi n° 85 – pag. 18

La variante S.R.T. 439 "Sarzanese-Valdera" e il nuovo ponte sull'Arno n° 85 – pag. 20  
*Cristiano Ristori - Luca Della Santina*

L'autoroute de Gascogne n° 86 – pag. 18  
*Eugenio A. Merzagora*

Pedemontana Lombarda: una forte accelerazione in sette cantieri n° 86 – pag. 22  
*Francesco Colombo*

La responsabilità ambientale di Tangenziale Esterna di Milano n° 87 – pag. 12  
*Marina Capocelli*

Il collegamento autostradale tra Asti e Cuneo n° 87 – pag. 22  
*Maurizio Martinato - Enrico Ghislandi*  
*Dorina Spoglianti - Mario Moretti*

Strade e autostrade negli USA n° 87 – pag. 31  
*John Walker*

Valorizzazione funzionale e paesaggio urbano n° 88 – pag. 12  
*Enrico Genovesi - Marilena Novelli*

Adeguamento a sezione autostradale del raccordo Villesse-Gorizia n° 88 – pag. 22  
*Raffaella Mestroni*

## INDICE ANALITICO PER ARGOMENTI

La Pedemontana adeguata all'elevato TGM <i>Luca Lanzoni</i>	n° 88 – pag. 26	Il dominio di significatività con il Light Falling Weight Deflectometer <i>Andrea Benedetto - Fabio Tosti - Luca Di Domenico</i>	n° 89 – pag. 152
Il collegamento autostradale tra Brescia e Milano <i>Claudio Vitruvio</i>	n° 89 – pag. 12	L'Eurogate Terminal a Ploiești <i>Aldo Vergari</i>	n° 89 – pag. 158
L'Autostrada A3 SA-RC: un altro significativo passo in avanti <i>Marina Capocelli</i>	n° 89 – pag. 19	Strato®... al servizio del vento! <i>Cosimo de Troia</i>	n° 89 – pag. 161
Il viadotto Razzà I nella Pedemontana della Piana di Gioia Tauro <i>Bruno Polifroni - Santo Fedele - Pasquale Barbuto - Pietro Foti</i>	n° 89 – pag. 22	La prima area italiana depurata al 100% <i> Davide Deserti</i>	n° 89 – pag. 164
Il lotto San Gerolamo della variante alla S.P. 639 <i>Angelo Valsecchi - Claudio Salini - Giorgio Guiducci - Monica Sigismondo</i>	n° 89 – pag. 35	L'isolamento sismico del viadotto Basarab <i>Paolo Scotti - Mauro Sartori</i>	n° 89 – pag. 167
La progettazione geotecnica delle opere di imbocco della "Gronda di Ponente" <i>Federico Carbonaro - Marco D'Angelantonio - Elisabetta Ferraris - Paola Pazzaglia - Maria Enrica Turello - Tiziano Collotta - Orlando Mazza</i>	n° 90 – pag. 10	Un criterio sperimentale numerico per le analisi previsionali <i>Paolo Panzeri - Alberto Bonaldi</i>	n° 90 – pag. 154
La trasversale Bovalino-Bagnara: il lotto D e i suoi viadotti <i>Vincenzo Procopio - Santo Fedele - Bruno Polifroni - Giuseppe Luciano - Christian Miceli</i>	n° 90 – pag. 24	Irruvidimento e pulizia delle piste aeroportuali <i>Berengario Gaboardi</i>	n° 90 – pag. 161
		La gestione delle infrastrutture degli aeroporti di Fiumicino e Ciampino <i>Simonetta Palmieri</i>	n° 90 – pag. 164

### TECNOLOGIE & SISTEMI

L'evoluzione delle gallerie: dal "cemento" al "sistema integrato" <i>Claudia Bandini</i>	n° 85 – pag. 104
Laser per galleria <i>Oreste Vidal</i>	n° 85 – pag. 108
Affidabilità e sicurezza per progetti "su strada"	n° 85 – pag. 110
L'illuminotecnica al servizio dell'ambiente <i>Marco Androni</i>	n° 85 – pag. 111
L'applicazione di nuove tecnologie per la progettazione e l'ottimizzazione di un impianto di ventilazione in galleria <i>Massimiliano Bringiotti - Justo Suarez - Giampiero Parodi - Mario Lanciano</i>	n° 86 – pag. 92
Nuove tecniche progettuali per l'illuminazione degli imbocchi <i>Enrico Reatto - Alessandro Senatori - Gabriele Gamannossi - Paolo Soardo</i>	n° 86 – pag. 100
Silenzio: si lavora <i>Roberto Redondi</i>	n° 86 – pag. 104
Un'unica tecnologia per gestire tutte le infrastrutture <i>Ufficio Marketing di Bentley Italia</i>	n° 86 – pag. 106
Macchine, operatori, ufficio e cantiere comunicano in tempo reale <i>Francesco Colombo</i>	n° 87 – pag. 116
Galileo ed EGNOS: il punto a metà percorso <i>Fabio Camnasio</i>	n° 87 – pag. 120
Sensori che creano un'interfaccia tra uomo e macchina <i>Saverio Santucci</i>	n° 87 – pag. 124
I sistemi 3D GPS nei lavori di movimento terra <i>Antonio Stucchi</i>	n° 87 – pag. 126
Progettazione di ponti: analisi, fabbricazione e costruzione in 2D, 3D e 4D <i>Ufficio Marketing Bentley Systems Italia Srl</i>	n° 88 – pag. 136
I viadotti sul Rio Gozzo e San Lorenzo sull'Autostrada dei Fiori <i>Pietro Marioni</i>	n° 88 – pag. 142

### TRAFFICO & MOBILITÀ

Un algoritmo per l'acquisizione delle traiettorie veicolari da immagini video <i>Giuseppe Guido - Frank F. Saccomanno - Alessandra Vitale - Vittorio Astarita - Vincenzo Giofrè</i>	n° 85 – pag. 132
Il modello fuzzy per lo studio delle velocità operative <i>Antonino D'Andrea - Orazio Pellegrino</i>	n° 85 – pag. 136
Soluzioni che scottano <i>Marcello Christillin - Bruno Pani - Andrea Marin</i>	n° 85 – pag. 141
Introduzione alla psicologia del traffico <i>Alberto Bucchi - Claudio Lantieri</i>	n° 85 – pag. 150
Il gruppo CARS 21 <i>Fabio Camnasio</i>	n° 85 – pag. 158
La valutazione intermedia dei progetti prioritari della rete transeuropea dei trasporti <i>Fabio Camnasio</i>	n° 86 – pag. 150
IRoad Safety: nuove prospettive per l'infomobilità e l'utenza partecipe <i>Raimondo Polidoro</i>	n° 86 – pag. 152
Gli effetti indotti dalle buche sulla sicurezza di circolazione dei motoveicoli <i>Francesco Bella - Fabrizio D'Amico - Lucio Ferranti</i>	n° 87 – pag. 162
Il carpooling e una piattaforma per i Mobility Manager <i>Piero Scotti</i>	n° 87 – pag. 168
Lo studio della dispersione dei plotoni di traffico <i>Antonella R. Di Vece - Francesco A. Viola</i>	n° 87 – pag. 170
Verso uno spazio unico europeo dei trasporti <i>Fabio Camnasio</i>	n° 88 – pag. 174
Flightpath 2050: una visione europea per l'aviazione <i>Fabio Camnasio</i>	n° 89 – pag. 206
L'analisi delle prestazioni di una rotatoria con tecniche di analisi delle immagini <i>Lorenzo Mussone - Marco Bassani - Matteo Matteucci - Davide Rizzi</i>	n° 90 – pag. 192
Migliorare i trasporti con i Paesi limitrofi <i>Fabio Camnasio</i>	n° 90 – pag. 198